

In h a l t

des Bandes CXXIV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die Töne, welche beim Ausströmen des Wassers entstehen; von C. Sondhaus	1
II. Ueber leuchtende und dunkle Strahlung; von J. Tyndall	36
III. Ueber die Dispersion des Lichtes; von C. B. Christoffel	53
IV. Theoretische Betrachtungen über die organischen Superoxyde; von Sir B. C. Brodie	61
V. Ueber Ton-Erregung durch den elektrischen Strom; von H. Buff	78
VI. Methoden zur Beobachtung von Luftblasen in mit Flüssigkeiten gefüllten cylindrischen Röhren; von F. Melde	87
VII. Ueber Absorption des Lichts durch Gemische von farbigen Flüs- sigkeiten; von Demselben	91
VIII. Ueber die genaue quantitative Bestimmung des Eisenoxyduls in Silicaten, namentlich in Glimmern; von Th. Scheerer	94
IX. Ueber einige pikrinsaure Salze und über das Verhalten der Pi- krinsäure gegen einige Metalle; von D. Müller	103

	Seite
X. Untersuchungen über die geschwefelten Verbindungen des Urans; von A. Remelé	114
XI. Zur Geschichte der Erfindung und Verbreitung des Thermome- ters; von E. Wohlwill	163
XII. Ueber das Verhalten zweier Salze in Lösungen; von E. Ger- land	179
XIII. Berichtigung betreffend den Aufsatz von E. Reusch über den Agat; von Max Schultze	190
XIV. Ueber die Gegenwart eines kristallisierten Magnesia-Eisen-Car- bonats im Meteoriten von Orgueil; von Des Cloiseaux . . .	191
XV. Spectrum der Cucuyos; von Pasteur	192

(Geschlossen am 5. Januar 1865.)

Zweites Stück

I. Systematische Eintheilung der Meteoriten; von G. Rose . . .	193
II. Geschichte des Meteoriten von Blaasko, nebst Anleitung zur me- thodischen Aufsuchung frisch niedergefallener Meteoriten; vom Freiherrn v. Reichenbach	213
III. Ueber die Töne, welche beim Ausströmen des Wassers entste- hen; von C. Sondhaus (Schluss)	235
IV. Die Ablenkung der Magnetnadel durch die Nebenströme der Leydener Batterie. Zweite Abhandlung; von P. Rieß . . .	252
V. Ueber die Spectra einiger chemischen Elemente; von W. Hug- gins	275
VI. Ueber das Sieden des Wassers und über eine wahrscheinliche Ursache des Explodirens der Dampfkessel; von L. Dufour . .	295

VII. Ueber das Verwitterungs-Ellipsoid wasserhaltiger Krystalle; von C. Pape	329
VIII. Ein Distanzmesser ohne Standlinie und ohne Winkelmessung; von H. Emsmann	337
IX. Notiz betreffend mangelnden Farbensinn; von Burkhardt	343
X. Ueber die Berechnung der Dichtigkeit des gesättigten Wasserdam-pfei; von R. Clausius	345
XI. Ueber eine neue Silberitirnmethode; von H. Vogel	347
XII. Erscheinung am Induktionsfunkens; von E. Fernet	351

(Geschlossen am 5. März 1865.)

Drittes Stück.

I. Einfaches Instrument zu meteorologischen Lichtmessungen in allgemein vergleichbarem Maas; von H. E. Roscoe	353
II. Ueber die Dispersion des Lichts in den Gasen; von Ketteler	390
III. Ueber die Affinität der unzerlegten Körper; von P. Kremers	406
IV. Ueber das Gefrieren des Wassers und Hagels; von Berger	415
V. Ueber einen Hydrophan von Czerwenitz; von C. Reusch	431
VI. Ueber eine eigenthümliche Structur der Berylle und die angeblich optisch zweiaxigen Krystalle des quadratischen und hexagonalen Systems; von F. Pfaff	448
VII. Ueber die Geschwindigkeit des Schalls; von H. W. Schröder van der Kolk	453
VIII. Beitrag zur Fluorescenz des Lichtes; von F. J. Pisko	471
IX. Ueber die Verschiedenheit der Wärme welche rauhe und glatte Oberflächen ausstrahlen; von G. Magnus	476

	Seite
X. Die Polarisationsbatterie, ein neuer Apparat zur Entwicklung con- tinuirlicher elektrischer Ströme von hoher Spannung und constan- ter Stromstärke mittelst eines einfachen galvanischen Elements; von J. Thomsen	498
XI. Ueber das Vorkommen von Kobalt und Nickel in den Fahler- zen; von Hilger	500
XII. Untersuchungen über die Identität von Lichtäther und elektri- schem Fluidum; von H. Wild	507
XIII. Elektrisirmschine von Schwefel; von Richer	512

(*Geschlossen am 30. März 1865.*)

Viertes Stück.

I. Ueber die Zusammensetzung der Manganerze und das specifische Gewicht derselben und der Manganoxyde überhaupt; von C. Ram- melsberg	513
II. Wald und Witterung; von Berger	528
III. Die Meteoriten in Sammlungen; von C. Buchner (Zweiter Nachtrag)	569
IV. Ueber die Bestimmung der Elasticitätsgränze bei Metallen; von R. Thalén	602
V. Ueber die Spectra einiger chemischen Elemente; von W. Hug- gins (Schluss)	621
VI. Ein Versuch über die Natur des unpolarisierten Lichts und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe; von J. Stefan	623
VII. Eine neue und sehr kräftige thermo-elektrische Säule; von S. Marcus	629

VIII. Ueber einige Thermo-Elemente von großer elektromotorischer Kraft; von J. Stefan	632
IX. Ueber das Absorptionsspectrum des Didyms, des Erbiums und des Terbiums; von M. Delafontaine	635
X. Wellenlänge der blauen Indiumlinie; von J. Müller	637
XI. Gegenbemerkungen über die Form des Horopters; von E. Hering	638
XII. Etalon für elektrischen Widerstand; von F. Jenkin	641
XIII. Zwei Abänderungen zu dem Aufsatz: Ueber den Hydrophan von Cœrwenius; von E. Reusch	643
XIV. Ueber eine Eigenschaft des Schwefels; von Dietzenbacher und Moutier	644

(*Geschlossen am 20. April 1865*)

Nachweis zu den Figurentafeln.

Taf. I. — Melde, Fig. 1, S. 88; Fig. 2, S. 90. — Sondhaufs, Fig. 3, S. 4. — Huggins, Fig. 4, S. 277.

Taf. II. — Melde, Fig. 1 bis 7, S. 92. — Rieß, Fig. 8, S. 267; Fig. 9, S. 268.

Taf. III und IV. — Huggins, S. 284—295.

Taf. V. — Roscoe, Fig. 1 und 2, S. 368; Fig. 3, S. 369; Fig. 4, S. 370. — Pfaff, Fig. 5 und 6, S. 449; Fig. 7, S. 452. — Thomsen, Fig. 8, S. 498. — Pisko, Fig. 9, S. 471; Fig. 10 und 11, S. 472; Fig. 12, S. 473. — Delafontaine, Fig. 13, S. 635. — Thatén, Fig. 14, S. 609; Fig. 15 u. 16, S. 610; Fig. 17, S. 613; Fig. 18, S. 614; Fig. 19 S. 615.

Taf. VI. — Roscoe, Fig. 1, 2, 3, S. 374; Fig. 4 u. 5, S. 375; Fig. 6, S. 376 u. 381; Fig. 7, S. 376 und 382; Fig. 8 bis 11, S. 376 u. 383; Fig. 12, S. 376 u. 384; Fig. 13 u. 14, S. 376 u. 379; Fig. 15 bis 19, S. 376; Fig. 20, S. 379; Fig. 21 u. 22, S. 380.

Taf. VII. — Magnus, Fig. 1, S. 486; Fig. 2 bis 5, S. 487; Fig. 6, S. 488.

Berichtigung.

In dem Aufsatze von Clausius
S. 347 Z. 12 von oben statt: »hochschätzte« lies: »hochschätzte«
